



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ที่ อว ๕๒๐๗/ว ๑๕๑๗

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑  
 วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔ โทรสาร ๐๑๔๑๕๘  
 อน.  กง.  ลก.  บร.  
 กน.  นส.  ICT  ดสน.  
 ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔  กฎหมาย  อื่นๆ

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการเสวนาทางวิชาการ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔  
 เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรายละเอียดการเสวนาทางวิชาการออนไลน์ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้กำหนดจัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๔” ขึ้น ภายใต้ธีมงาน “ศิลปะวิทยาศาสตร์ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ อาคาร ๙ - ๑๒ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมจากความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อแสดงถึงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่น่าสมัย ในรูปแบบ Hybrid Event ทั้งการชม On Ground เดินทางมาชม ณ สถานที่จัดงาน ตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ และการรับชมผ่านระบบ Online ที่ผู้ชมจะได้สัมผัสประสบการณ์เสมือนจริง นอกจากนี้ อพวช. ยังได้จัดการเสวนาทางวิชาการแบบออนไลน์ เพื่อให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไป ซึ่งประกอบด้วยประเด็นความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจ อาทิ “วาทะในวิกฤต ผิดนี้...ที่ใคร?” “โลกดิจิทัลไร้พรมแดนกับเทคโนโลยี 5G” “เสียง : ผัสสะบนโลกที่แตกต่าง” “Detecting Fake News ในยุค New Normal” “คุยกันฉันทวิทย์ : ดูแลสุขภาพกระดูกและข้อ ในยุคโควิด-19” “เปิดโลก ควอนตัม จากอะตอมสู่เทคโนโลยีแห่งอนาคต” “New Space: อวกาศ คือ โอกาส” “Science Fiction” “ข้อท้าทายในวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง (Citizen Science) กับการทำงานอย่างยั่งยืน” ดังมีรายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

อพวช. พิจารณาเห็นว่า การเสวนาทางวิชาการครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในสถาบันการศึกษาของท่าน จึงขอเชิญท่าน และบุคลากรในสถาบัน นักเรียน นักศึกษา ผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมฟังการเสวนาออนไลน์ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมฟังการเสวนาตามวิถีชีวิตปกติใหม่ (new normal) ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์ล่วงหน้าได้ที่ [www.thailandnstfair.com](http://www.thailandnstfair.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

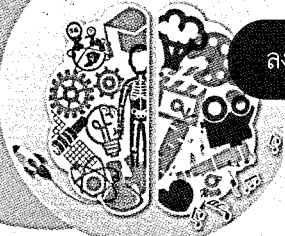
(นายถิรพงศ์ เกียรตินันท์)  
ผู้อำนวยการสำนักบริการผู้เข้าชม

สำนักบริการผู้เข้าชม  
โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๙๒, ๒๑๐๙  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๑๑

## กิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ออนไลน์ ในงานมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564

ที่	วันที่จัดกิจกรรม	เวลา	หลักสูตรการเสวนา	รายละเอียดหลักสูตร	QR Code สมัครร่วมฟังเสวนา
1	วันพฤหัสบดีที่ 11 พฤศจิกายน 2564	14.00 - 16.00 น.	การเรียนรู้นอก ห้องเรียนกับ อพวช.	โครงการ เปิดโลกกว้างกับพิพิธภัณฑ์ อพวช. ผู้ร่วมอบรมฯ จะได้พบกับ อพวช. โฉมใหม่ และสิ่งที่น่าสนใจของแต่ละพิพิธภัณฑ์ และกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ที่จะกระตุ้น ความสงสัย ความอยากรู้ และสร้างแรงบันดาลใจ พร้อม สอดแทรกสาระด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ธรรมชาติ และ เรื่องราวน่ารู้รอบตัว ที่จะทำให้การเรียนรู้ไม่น่าเบื่ออีกต่อไป!!!	
2	วันศุกร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 16.00 น.	วาฬในวิกฤต ผืนน้ำ...ที่ใคร? ชมการเปิดตัว ภาพยนตร์สารคดี "วาฬบอกที"	สัตว์ทะเลหลากหลายชนิดสูญเสียชีวิตจากมลพิษที่เพิ่มขึ้นในทะเล ขยะพลาสติกคือต้นตอของปัญหาทั้งหมดจริงหรือ? เราจะแก้ไขปัญหา ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างไร เพื่อไม่ให้ความสมบูรณ์ และความหลากหลายของระบบนิเวศแห่งท้องทะเลไทยถูกทำลายไปมากกว่านี้? มาร่วมพูดคุยถึงแนวทางแก้ปัญหา และวิธีการในการปกป้องสัตว์และสิ่งแวดล้อมทางทะเล พร้อมรับชมภาพยนตร์สารคดี "วาฬบอกที" ที่เปิดตัวครั้งแรกในประเทศไทย มาปลุกความห่วงแทน และจิตสำนึกในการอนุรักษ์เพื่อเจ้ายักษ์ใหญ่ใจดีของน่านน้ำไทยด้วยกัน	
3	วันศุกร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 12.00 น.	โลกดิจิทัลไร้ พรมแดนกับ เทคโนโลยี 5G : Experience the Limitless Life with 5G Exhibition	ก้าวทันโลกอนาคตของเทคโนโลยีและนวัตกรรมการสื่อสารไร้พรมแดน เจาะลึกทุกมิติไปกับผู้เชี่ยวชาญจากเทคโนโลยีการใช้งาน สู่การสร้างมูลค่าจากนวัตกรรม	
4	วันศุกร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	เสียง : ผัสสะบน โลกที่แตกต่าง	"เสียง" เป็นสิ่งสำคัญของการสื่อสารระหว่างมนุษย์ ยูเนสโก (UNESCO) จึงกำหนดให้ ปี ค.ศ. 2020 - 2021 เป็นปีสากลแห่งเสียงเปิดมุมมองความคิดเกี่ยวกับเสียงในบริบทที่แตกต่าง เล่าเรื่องเสียงในแง่มุมของวิทยาศาสตร์สู่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม นำเสนอประโยชน์ และความสำคัญของเสียง จากผู้คนที่มีความแตกต่าง ในพื้นที่ที่แตกต่าง เพราะ "เสียง" ต่างมีความหมายและความสำคัญแตกต่างกันไป เพื่อให้ผู้ร่วมเสวนา เกิดมุมมองและการตีความได้หลากหลาย	

ที่	วันที่จัดกิจกรรม	เวลา	หัวข้อ/วิทยากร	รายละเอียดกิจกรรม	QR Code สมัครงานฟรี
5	วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 12.00 น.	Detecting Fake News ในยุค New Normal	ร่วมคิด รับมือ สร้างเกราะป้องกันข่าวสารปลอมในยุควิถี ใหม่ ที่เราต้องอยู่กับสื่อออนไลน์มากยิ่งขึ้น	
6	วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	ปริศนา วันวาฬ	28 วันในการขุดค้นวาฬอายุ 3,380 ปี ณ ต.อำแพง จ.สมุทรสาคร กระดูกวาฬ กว่า 138 ชิ้น หอย ชนิดใหม่ของโลก ฉลามที่ไม่เคยมีใครขุดพบ ภาพการสำรวจ ที่น้อยคนจะได้เห็น ใครทำอะไร อยู่ตรงไหน อย่างไร เพื่อ อะไร “วาฬ” จะบอกคุณ	
7	วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	คุยกันฉันท์วิทย์ : ดูแลสุขภาพ กระดูกและข้อ ในยุควิถีโควิด-19	กระดูกและข้อเสื่อมเป็นไปตามช่วงวัย แต่จะชะลอได้อย่างไร ยิ่งในยุคออนไลน์ที่ต้องทำงานอยู่กับบ้านทั้งวัน มาร่วมพูดคุยกันฉันท์วิทย์ พิชิตโรครกระดูกและข้อเสื่อมยุคโควิด-19	
8	วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	เปิดโลก ควอนตัม จากอะตอมสู่ เทคโนโลยีแห่ง อนาคต	ร่วมสนุกไปกับเรื่องราว และกิจกรรมพิเศษ ชุด “เปิดโลกควอนตัม” ที่จะช่วยให้คำพูดที่ว่า ควอนตัม เปลี่ยนโลก ไม่ใช่สิ่งที่ไกลตัวอีกต่อไป พบกับกิจกรรมการ สาธิต และเกมส์ ที่ออกแบบเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจใน เรื่องวิทยาศาสตร์ควอนตัม	
9	วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 12.00 น.	New Space: อวกาศ คือ โอกาส	อวกาศอาจไม่ไกลคนไทยอย่างที่คิด ร่วมรับฟังพูดคุย แลกเปลี่ยนทำความเข้าใจถึงแนวโน้ม ศักยภาพ โครงสร้าง พื้นฐานทั้งที่มีแล้วและกำลังจะเกิด ให้เห็นถึงโอกาสของคน ไทยในก้าวต่อไปของมนุษยชาติ ด้านเทคโนโลยี และธุรกิจ เกี่ยวกับอวกาศ	
10	วันอาทิตย์ที่ 14 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 12.00 น.	ภาพวาด วิทยาศาสตร์กับ อนาคตยุคดิจิทัล	ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์ งานศิลปะบนความถูกต้องแบบ วิทยาศาสตร์กับความท้าทายในโลกยุค 5 G ร่วมรับฟังและ แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวาดภาพวิทยาศาสตร์รุ่นเก่า และรุ่นใหม่ในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทกับ มนุษย์มากขึ้น ผู้มีใจรักทั้งศิลปะและวิทยาศาสตร์ไม่ควร พลาด	



ลงทะเบียนออนไลน์



Workshop and Online Seminar

มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564

9 - 19 พฤศจิกายน 2564 ณ อิมแพค เมืองทองธานี

ที่	วันที่จัดกิจกรรม	เวลา	หลักสูตรการเสวนา	รายละเอียดหลักสูตร	QR Code สมัครร่วมฟังเสวนา
11	วันอาทิตย์ที่ 14 พฤศจิกายน 2564	09.00 - 12.00 น.	The Future is Now: Special Event- (TYSA**)	เวทีแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด กับเหล่านักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่จะมาร่วมสร้างแรงบันดาลใจ ทศคนคิดเชิงบวกด้านวิทยาศาสตร์ และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านอาชีพทางวิทยาศาสตร์ ให้กับเยาวชน นักเรียน นักศึกษา พบกับเรื่องราวกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกอนาคต ด้วยมุมมองการรับมือทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งแวดล้อมในอนาคต	
12	วันอาทิตย์ที่ 14 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	Science Fiction	เปิดโลกจินตนาการกับเรื่องราวอันน่าหลงใหลของนิยายวิทยาศาสตร์ พื้นที่เล่าเรื่องที่ "จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์" มาพบกับ "ความเป็นไปได้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" นำไปสู่การขับเคลื่อนที่สำคัญ จากวิทยาศาสตร์สู่นิยาย และ จากนิยายสู่นวัตกรรม ผู้เข้าฟังจะได้รับรู้ เรื่องราวและการแลกเปลี่ยนมุมมองของนักวิชาการ นักสื่อสาร และผู้มีประสบการณ์ในการผลิตสื่อสาธารณะ ผ่านเรื่องราวการขับเคลื่อนซึ่งกันและกันของความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และความเป็นไปได้ในโลกแห่งความเป็นจริง	
13	วันพฤหัสบดีที่ 18 พฤศจิกายน 2564	13.00 - 16.00 น.	ข้อท้าทายใน วิทยาศาสตร์ภาค พลเมือง (Citizen Science) กับการ ทำงานอย่างยั่งยืน	วิทยาศาสตร์ภาคพลเมืองทวีความสำคัญมากขึ้นในปัจจุบัน หลายภาคส่วนไม่เพียงพัฒนาความตระหนักและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการให้กับสาธารณชน แต่พัฒนาโครงการที่ส่งเสริมให้ภาคประชาสังคมร่วมแสวงหาความรู้ และเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย เสวนาในครั้งนี้นำเสนอตัวอย่างการทำงานวิจัยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการสืบค้น จัดเก็บ และเผยแพร่ข้อมูลทางวัฒนธรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความท้าทายในการทำงานร่วมกับชุมชน	

หมายเหตุ :

- กำหนดการเสวนาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยผู้จัดจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมการเสวนา ได้ที่ 0 2577 9999 ต่อ 1492 (คุณพิมพ์ผกา)
- ติดตามรายละเอียดการจัดงานและชมนิทรรศการ Virtual Exhibition ได้ที่ [www.thailandnstfair.com](http://www.thailandnstfair.com)